

# «СЕВЕР, ВОЛЯ, НАДЕЖДА, СТРАНА БЕЗ ГРАНИЦ...»

Арктика — одно из важнейших направлений пространственного развития современной России. Новые арктические проекты создаются и реализуются один за другим. В Арктике изобилие природных ресурсов, но добраться до них очень сложно из-за крайне неблагоприятных природных условий и невыгодного транспортно-географического положения.

**КЛЮЧЕВЫМ РЕГИОНОМ** для освоения Арктики является Мурманская область, почти целиком расположенная в Заполярье, с её портами, полезными ископаемыми, промышленными предприятиями и военно-морскими базами. Группа студентов-географов в июле 2021 года была здесь на практике. Ребята посетили и исследовали большое количество природных, экономических и других объектов, что позволило сформировать целостный образ этого арктического региона.



**АНАСТАСИЯ ПРОНИНА,**  
студентка 4 курса направления  
«География»

Нам удалось совершить прогулку, закончившуюся восхождением на цирк Откола и живописным видом на озеро Малый Вудъявр и Кукисвумчорр — микрорайон

Кировска. В последний день мы поехали на «буханках» в самое сердце Хибин, к базе спасателей «Куэльпорр». В горах особенно ярко выражена высотная поясность — смена растительности с высотой из-за изменения условий, что было особенно интересно для нас, так как на равнинной территории такого явления не увидеть.

Преподаватели рассказывали нам об особенностях береговой линии, ландшафта полуострова, промышленности и особенностях посещаемых мест, поэтому все экскурсии и прогулки были очень интересные и познавательные. При знакомстве с новыми для нас территориями преподаватели направляли наш взгляд, учили выделять главное и подмечать интересное. В конце путешествия у каждого студента получилось собственное микроисследование, которые мы представили на отчётной конференции, как итог нашей учебной практики. Мы не только изучили с разных сторон Мурманскую область и составили о ней собственное представление, но также получили ценный опыт для будущих изысканий, отточили умение проведения исследовательской работы на новой для нас местности и просто отлично провели время.

Географы 4 курса искренне благодарны Василию Львовичу Мартынову, Ивану Михайловичу Грекову и Наталье Викторовне Соколовой за чудесную дальнюю практику. Спасибо вам, что открыли для нас Заполярье, обогатили наши умы знаниями, а сердца — любовью к странствиям и приключениям.



**СТАС КОРЕНЧУК,**  
студент 4 курса направления «География»

Было интересно увидеть природу Кольского полуострова, впервые побывать в тундре, искупаться в Северном Ледовитом океане, наконец оказаться в Хибинах, о которых я столько слышал от своих товарищей-туристов, и даже подняться на один из хребтов. Также я не упустил шанс добраться до Кольской Сверхглубокой скважины — уникального инженерного объекта мирового масштаба.

Давно хотелось побывать в городах севера, и они оставили о себе приятное впечатление, а весёлое времяпрепровождение с одногруппниками останется ярким воспоминанием этого лета.

ПЕЧЕНГА  
НИКЕЛЬ  
ЗАПОЛЯРНЫЙ  
ДОЛИНА СЛАВЫ

**ПРАКТИКА НАЧАЛАСЬ** в Мурманске, где студенты получили общее представление об истории самого крупного в мире города, расположенного к северу от Полярного круга, и его современному состоянию. Нынешний Мурманск производит впечатление благополучного и динамично развивающегося города-порта.

**СЛЕДУЮЩИМ ПУНКТОМ** была Териберка, расположенная примерно в 120 км к востоку от Мурманска. Этот посёлок приобрёл широкую известность в последние годы как единственное место, где по автомобильной дороге от более южных районов страны можно доехать прямо до берега Баренцева моря. Окрестности Териберки очень интересны с физико-географической точки зрения, здесь широко представлены характерные не только для Кольского полуострова, но и для Скандинавии скальные берега.

**СЛЕДУЮЩИЙ МАРШРУТ** практики был проложен на запад от Мурманска, почти до границы с Норвегией. На этом маршруте студенты ознакомились с мемориалом в Долине Славы, где в 1941–1944 годах проходила линия фронта. Оттуда путь продолжился на запад, в Печенгский район, территория которого в 1921–1944 годах принадлежала Финляндии. Здесь на примере наглядного материала были разобраны вопросы формирования границ России и границ её полярных владений. Сама Печенга сейчас — небольшой посёлок, градообразующим предприятием которого является мотострелковая дивизия. Следующим пунктом стал город Заполярный, где с 50-х годов добываются руды легирующих металлов.

Между Заполярным и Никелем находится заброшенная Кольская сверхглубокая скважина, одно из «технических чудес света». Это самая глубокая скважина на Земле, её глубина превышает 12 км. Скважину бурили для того, чтобы, во-первых, дойти до границы двух слоёв земной коры, гранитного и базальтового, и во-вторых, обнаружить границу между земной корой и мантией, которая пока что присутствует только в теоретических представлениях о строении Земли. Ни одна из этих задач решена не была, но в ходе десятилетий работы скважины был набран огромный объём геологического материала, изучаемого по сей день. Добраться до Кольской сверхглубокой скважины очень сложно, но нашей группе это удалось. Завершающим пунктом этого маршрута был посёлок Никель, где не так давно прекратилась деятельность комбината «Печенганикель». Любопытная особенность Никеля — большая часть вывесок в нём на двух языках, русском и норвежском. Здесь действует система «малого приграничного движения», в рамках которой жители России и Норвегии, проживающие не далее 50 км от границы, могут получить специальную карточку, позволяющую пересекать границу без визы (в Норвегии это город Киркенес, в России — Никель и Заполярный). К сожалению, сейчас из-за пандемии граница закрыта.

**КРИСТИНА ШИХИРИНА,**  
студентка 4 курса направления «География»

Дальняя практика — это уникальный опыт погружения в географию выбранного региона. Мы целой группой изучали геологию, растительность, жилую инфраструктуру и предприятия Мурманской области, чтобы составить полное представление и увидеть живую то, что до этого три года изучали в аудиториях. Лично мне больше всего запомнился пеший маршрут по окрестностям Териберки — там мы увидели Баренцево море, тундру, валунные пляжи, водопады и берега со скалами, которые тысячи



Фото: Федотова Светлана «Териберка в ноябре». 3 место в номинации «Гидросфера (геосфера)» фотоконкурса «ГЕОФОКУС.RU»

**ЗАТЕМ ГРУППА ОТПРАВИЛАСЬ** на юг от Мурманска, в посёлки Ревда и Ловозеро. Ревда — место добычи редкоземельных элементов, без которых невозможно изготовление ставшей столь привычной электронной техники на «жидких кристаллах» (смартфонов, планшетов и т. д.).

Село Ловозеро — центр Ловозерского района, занимающего почти половину территории Мурманской области, где проживает несколько процентов её населения. Это территория расселения саамов — древнего населения этих мест, проживающего также в пределах Финляндии и Норвегии.

МУРМАНСК

ТЕРИБЕРКА

Были совершены два выхода в Хибин, пеший и автомобильный. В ходе пешеходного выхода отработывались вопросы формирования гидрографической сети и высотной поясности этих гор, а также прошлого и настоящего их

хозяйственного освоения. Для этого пришлось подниматься довольно высоко вверх, но охват территории в силу понятных причин получился небольшим. В ходе автомобильного выезда удалось посетить значительную часть Хибин, увидеть снежники и водопады и оценить масштаб туристского движения в пределах этой горной системы.

**ЗАВЕРШАЮЩИМ ЭТАПОМ** практики стало посещение Кольского научного центра Российской Академии наук, расположенного в городе Апатиты. Студенты увидели воочию, как и в каких условиях проводятся реальные научные исследования.

Практика, в ходе которой удалось охватить большую часть заселённых территорий Мурманской области, оживила материал, изучавшийся студентами на лекциях и практических занятиях. Очевидно, что эти практики крайне необходимы. Без них специалист как в области географии, так и в области географического образования просто не может состояться. И каких бы расходов ни требовали эти практики и с какими бы трудностями ни было сопряжено их проведение, они обязательно должны проводиться.

РЕВДА

Помимо чисто учебных целей, их проведение может и должно способствовать притоку абитуриентов на географические специальности, особенно для тех, кто любит ездить по стране и миру, а таких сейчас очень и очень много.

**ВАСИЛИЙ МАРТЫНОВ,**  
профессор кафедры экономической географии  
РГПУ им. А. И. Герцена



ХИБИНЫ

АПАТИТЫ

лет назад были настоящими фьордами! Очень запомнилось однодневное восхождение в Хибин, с вершины которых открывался потрясающий вид. Мы пережили очень многое за эти 11 дней и, что очень здорово, ещё больше сдружились друг с другом в группе! Это правда очень замечательно, что студентам, некоторые из которых пойдут работать в школы, дают возможность пройти такую практику — ведь увидев своими глазами, можно ещё больше полюбить окружающий мир, а потом заразить этой любовью учеников.

Материал подготовила АНАСТАСИЯ ТЮТЮКОВА, корреспондент «ПВ»